

ผนังสำเร็จรูป VCON HOLLOW CORE

สะดวก รวดเร็ว

ผนังสำเร็จรูป VCON Hollow Core สามารถใช้เป็นโครงสร้างผนังนอกอาคารป้องกันความชื้น และมีความเป็นฉนวนกันความร้อนที่ดีกว่าผนังทั่วๆไป ผนังสำเร็จรูป VCON ผลิตสำเร็จจากโรงงาน สามารถดำเนินการขนส่งและติดตั้งหน้างานได้รวดเร็วกว่าผนังระบบอื่นๆ

สามารถทำงานได้ในทุกสภาพอากาศ ลดปัญหาอุบัติเหตุ ไม่จำเป็นต้องเสียพื้นที่ในการกองเก็บ ผลิตทันทีผ่านขั้นตอนควบคุมคุณภาพที่สม่ำเสมอ ทำให้เราได้รับประกันราคาและมั่นใจในคุณภาพสินค้าที่ได้มาตรฐานเดียวกันทุกชั้น

ประหยัดพลังงาน

เนื่องจากมวลความร้อนสูงของผนัง คุณสมบัติที่ช่วยให้วัสดุดูดซับจัดเก็บ และปล่อยความร้อน จึงมีความสามารถในการถ่ายโอนความร้อนจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพซึ่งเป็นสิ่งสำคัญยิ่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้อาคารเย็นสบายในฤดูร้อน ช่วยลดต้นทุนด้านพลังงานและเพิ่มอายุการใช้งานของอาคารได้ในระยะยาว เป็นคุณสมบัติที่ไม่สามารถหาได้ในวัสดุอื่น

การรับแรงแผ่นดินไหว

UC San Diego

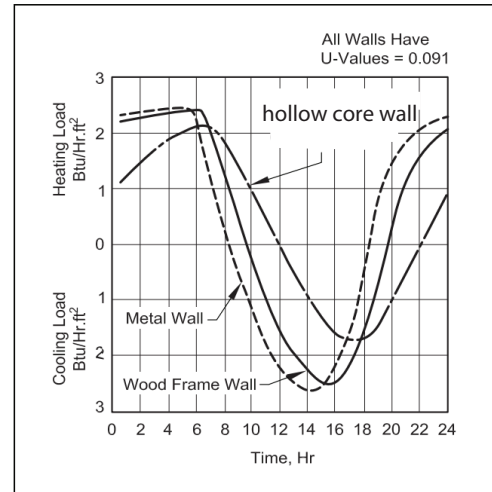
JACOBS SCHOOL OF ENGINEERING

ทีมวิศวกร มหาวิทยาลัยแห่งรัฐแคลิฟอร์เนีย เมืองซานดิเอโกได้ทดสอบการเกิดแผ่นดินไหวกับอาคาร ที่ใช้ Hollow Core ผลจากการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า Hollow Core เสียหายน้อยมากในสภาวะแผ่นดินไหวมากกว่า 50 % ของระดับ 4 ซึ่งไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้าง

ความต้านทานต่อไฟ

ผนังสำเร็จรูป VCON มีคุณสมบัติทนไฟได้สูงกว่าวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนา และจำนวนลวดที่ใช้ สามารถป้องกันความร้อนและกั้นไฟได้ นานถึง 4 ชั่วโมง

รอยต่อระหว่างแผ่น



■ Heating and cooling load comparison



United States Seismic Zones Map

